Appel à contribution

Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels - AFADL'2009

ENSEEIHT, Toulouse, 26-28 janvier 2009
www.irit.fr/afadl09

Thèmes de l'atelier

L'atelier AFADL a vocation à rassembler de nombreux acteurs académiques et industriels intéressés par l'application des techniques formelles aux divers stades du développement des logiciels. Il a pour objectif de faire le point sur :

- les techniques et outils formels permettant d'assurer un certain niveau de confiance dans la construction de logiciels,
- les méthodes et processus permettant d'exploiter efficacement les techniques et outils formels disponibles,
- les leçons tirées de la mise en œuvre de ces outils ou principes sur des études de cas ou des applications industrielles.

Les techniques et outils présentés assisteront notamment les activités suivantes :

- la modélisation, la validation et la gestion d'exigences formelles applicables aux logiciels
- les spécialisations ou extensions de techniques de modélisation et évaluation induites par des domaines applicatifs (télécommunication, contrôle-commande, robotiques, IHM, …) ou des points de vue particuliers sur les systèmes (sécurité informatique, exécution temps réel, …)
- le passage d'une étape de conception à la suivante: patrons de raffinement de spécifications, déploiement d'une architecture logicielle sur une architecture matérielle, génération automatique de code, réutilisation de composants, …
- l'évaluation rigoureuse de modèles formels ou codes.

Pour cette neuvième édition d'AFADL[1], une attention particulière sera attribuée aux travaux relatifs aux systèmes critiques et aux méthodes telles que l'ingénierie dirigée par les modèles qui permettent de limiter les risques tant techniques qu'économiques.

Trois types de contributions sont attendus :

1. tutoriels
2. articles longs présentant des travaux de recherche
3. articles courts et démonstration d'outils

[1] AFADL a été organisé en 1997 à l'ONERA à Toulouse, en 1998 au LISI/ENSMA au Futuroscope de Poitiers, en 2000 au LSR/IMAG à Grenoble, en 2001 au LORIA à Nancy, en 2003 à l'IRISA à Rennes, en 2004 au LIFC à Besançon, en 2006 au CNAM/CEDRIC à Paris et en 2007 à l'Université de Namur.

Soumission

Les contributeurs sont invités à soumettre leurs propositions électroniquement à partir de la page "soumission" du site web de l'atelier. Le format des documents envoyés doit être analogue au format latex a4, times, french, 11pt.
Pour aider à planifier le processus de lecture, les auteurs sont priés d'envoyer
- avant le 12 septembre 2008 : une lettre d'intention
- avant le 28 septembre 2008 : la contribution complète

1. Proposition de tutoriel
Les orateurs sont invités à soumettre une description du tutorial d'au plus 2 pages, mentionnant le titre du tutoriel, la durée envisagée (de 1 à 3h), le nom des intervenants, leur biographie, une liste de mots clés, l'objectif du tutorial et les points abordés.

2. Article long
Les auteurs sont invités à soumettre un article d'au plus 15 pages.

3. Article court et démonstration d'outil
Les auteurs sont invités à soumettre, avant le 28 septembre 2008, un article d'au plus 3 pages précisant le nom de l'outil, les noms des auteurs, les services offerts par l'outil et éventuellement des pointeurs vers des sources d'informations complémentaires (principes techniques sous-jacents, mode d'emploi, compte-rendu d'application…)

Dates importantes

Lettre d'intention:	**12 septembre 2008**
Soumission:	**28 septembre 2008**
Notification d'acceptation:	**14 novembre 2008**
Texte définitif:	**19 décembre 2008**
Dates des journées	**26-28 janvier 2009**

Comité de programme

Yamine Ait Ameur
Jean-Paul Bodeveix
Sandrine Blazy
Jean-Louis Colaço
Catherine Dubois
Laurence Duchien
Mamoun Filali
Marc Frappier
Alain Griffault
Roland Groz
Jean-Marc Jézequel
Jacques Julliand
Régine Laleau
Thierry Lecomte
Emmanuel Ledinot
Yves Ledru
Yves Le Traon
Nicole Levy
Bruno Marre
Dominique Méry
Pierre Michel
Benjamin Monate
Hassan Mountassir
Marc Pantel

Ioannis Parissis
Charles Pecheur
Marie-Laure Potet
Marc Pouzet
Pierre Yves Schoebens
Janine Souquière
Sylvie Vignes
Hélène Waeselynck

Robert Darimont ?
Pierre Dissaux ?
Daniel Dollé ?
Susanne Graf ?